



Fuerza Aérea del Ecuador



El Prof. **Mario Héctor Vogel** estuvo en la **Academia de Guerra Aérea del Ecuador**, en donde 15 oficiales de alto rango -brigadieres generales, generales y coroneles) de la Fuerza Aérea Ecuatoriana (FAE) participaron del curso práctico **Cómo crear escenarios prospectivos** para elaborar un Plan Estratégico Matemático



Los oficiales participantes utilizaron el **METODO CIENTIFICO** para identificar las **amenazas y oportunidades futuras de la FAE**, que no habían logrado encontrar utilizando el FODA (que solo es una foto del estado actual de la organización).

Todos practicaron con el software desarrollado en Excel y realizaron **simulaciones** en relación a cada driver o variable estratégica clave.

TESTIMONIOS DE BRIGADIERES GENERALES



Director de Operaciones Aéreas
Brig. Gral. Mauricio Campuzano

"El seminario superó mis expectativas porque es una muy buena técnica que me aportó excelentes resultados en mi aprendizaje."



Brig. Gral. Hugo Aníbal Lanas

"La metodología para crear escenarios prospectivos con base matemática superó mis expectativas porque aportó conceptos nuevos que me ayudan a plantear mejores escenarios. Muy buena metodología y muy buen software. No había visto nada igual antes."



Brig. Gral. Patricio Mora

"El curso superó mis expectativas por ahora conozco el fundamento matemático del modelo para crear un Plan Estratégico innovador. El modelo permitió sistematizar el análisis de las tendencias, drivers y hechos portadores del futuro y minimizar la subjetividad. "

COMACO

COMANDO CONJUNTO DE LAS FUERZAS ARMADAS DEL ECUADOR

Altos oficiales del Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas del Ecuador (comandantes, coroneles, capitanes y Profesionales) se reunieron durante 6 días con el Prof. **Mario Héctor Vogel** en el Ministerio de Defensa, edificio Recoleta, en la Jefatura del Estado Mayor Institucional.

La misión fue culminar la elaboración del **Plan Estratégico Institucional Matemático de las Fuerzas Armadas "Ecuador 2014-2021"**

y su trasladarlo a la acción y ejecución por vía sistémica a través del Balanced Scorecard.

La misión fue cumplida y se tomó una foto de recuerdo



El **General César Merizalde Pavón**, oficiales y profesionales del Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas del Ecuador con el Prof. **Mario Héctor Vogel**

Logros alcanzados en el **COMACO** en la primer etapa (**Plan Estratégico Matemático**) por los Oficiales durante los 6 días de trabajo intenso

Se aplicó prospectiva Estratégica y se crearon escenarios futuros

Utilizaron el Método Científico para descubrir oportunidades futuras y con las mismas crearon verdaderos objetivos estratégicos que fueron validados matemáticamente y luego priorizados a fin de definir el orden de su ejecución para el primer período anual

- Validaron matemáticamente la Visión y la Misión del Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas
- Se redactó el actual Plan Estratégico Matemático de la Institución

Logros alcanzados en el **COMACO** en la segunda etapa (**Balanced Scorecard** – **POA Plan Operativo anual**) por los Oficiales durante **los 6 días posteriores**

Aprobado el Plan Estratégico se procedió a iniciar su ejecución a través del Balanced Scorecard

- Crearon indicadores de avance mensual de la Visión hacia su logro final
- Definieron lineamientos estratégicos que subdividen la ejecución del Plan Estratégico en grandes Temas Estratégicos
 - Crearon el Mapa Estratégico con sus respectivos Temas Estratégicos
 - Elaboraron todos los indicadores estratégicos
 - Elaboraron todos los indicadores de gestión – POA
- Elaboraron todos los indicadores para cada uno de los planes y proyectos
- Vincularon cada plan, cada actividad y cada tarea al presupuesto
- Elaboraron reportes de avance del logro de cada objetivo a cargo de cada responsable
 - Integraron sistémicamente la ejecución, vinculando el Plan Estratégico con el POA, el Balanced Scorecard y el presupuesto
- Alinearon todas las actividades hasta el Plan Nacional del Buen Vivir
- Realizaron una simulación y prueba del modelo, revisiones y ajustes en Excel
 - Se presentó la puesta en marcha del modelo



**Testimonio del Coronel Master
José Miguel Mejía Medina
Director del Hospital Militar de Honduras**

SUPERÉ MIS EXPECTATIVAS

**Porque apliqué Método Científico y aproveché
los 8 hechos portadores del futuro.**



Método Científico aplicado a la Planeación Estratégica

Recibí el entrenamiento en el programa

ESTRATEGIA PROFESIONAL Y CONSULTOR DE CLASE MUNDIAL.

Logré aplicar Método Científico para descubrir Oportunidades y Amenazas
que pueden presentarse en el futuro.

El programa Estratega profesional llena mis expectativas porque lleva el orden lógico
que exige el método científico.

Más que satisfecho con la inversión

Justifico la inversión que he realizado por la facilidad que da el proceso en línea permite adaptar nuestros horarios, y el beneficio recibido es superior en relación al tiempo y dinero.

La metodología para explorar las 8 fuentes generadoras de gérmenes futuros para descubrir Oportunidades y Amenazas futuras **SUPERA MIS EXPECTATIVAS.**

Considero que las Oportunidades futuras y las Amenazas futuras que he descubierto tienen probabilidad matemática de ocurrencia.

Superan mis expectativas los 8 Hechos portadores de gérmenes del futuro

La metodología para explorar cada una de las 8 fuentes de Hechos portadores de gérmenes del futuro para poder descubrir **Oportunidades y Amenazas futuras.** Supera mis expectativas porque me facilitó estudiar aspectos que inciden directamente sobre las organizaciones.

CONOCE EL PROGRAMA ESTRATEGIA PROFESIONAL



ESTRATEGIA PROFESIONAL

Un entrenamiento OnLine dirigido a Profesionales Orientados a resultados.

Profesionales que deseen ser diferentes para ayudar a su empresa o Clientes a lograr verdaderas ventajas competitivas a través de:

- 1) Un Plan Estratégico que aplica Método Científico y base Matemática
- 2) Ejecutando el mismo a través del Balanced Scorecard Dinámico
- 3) Analizando todas las áreas internas a través del FODA Matemático

Club
Tablero de Comando

Fuerza Aérea del PERÚ (FAP)

Ejecución de su Plan Estratégico, Facilitar el traslado de su Plan Estratégico hacia un Tablero de Comando (BSC)



FUERZA AÉREA DEL PERÚ (FAP)



En busca de la excelencia para la ejecución de su Plan Estratégico, La **FAP** llamó a licitación, en la cual los profesionales del **Club Tablero de Comando** resultamos los seleccionados. Nuestro objetivo era ayudarles a facilitar el traslado de su Plan Estratégico hacia un Tablero de Comando.

En dependencias del Estado Mayor General de la FAP, **altos oficiales de la fuerza** participaron de encuentros de formación para recibir la transferencia del *know how* que les posibilitó **validar su Plan Estratégico y construir su Tablero de Comando**.

ESTO DIJERON LOS OFICIALES DESPUÉS DE LA CAPACITACIÓN

Cnel. Ing. Alfredo Héctor Torres Calderón Huertas
Jefe del Departamento de Planificación LP
"Excelente seminario. Propicia la apertura de los participantes hacia un cambio organizacional. El software en Excel es muy bueno, ayuda de forma práctica."

Cnel. José Luis Tejeda Praelli
"Yo había participado antes de un seminario de balanced scorecard, pero fue muy light. En cambio, en éste he encontrado una mejor visualización de lo que significa el BSC y las bondades de utilizarlo."



ANÁLISIS FODA MATEMÁTICO

Estuvimos en el Pentagonito, sede del Cuartel General del Ejército del Perú, convocados por la Dirección de Asuntos Civiles de la fuerza para formar a sus generales, coroneles y altos oficiales en **FODA Matemático** y **Balanced Scorecard**.



FODA Clásico: No solo es 100% subjetivo al analizar las fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas de una organización, sino que además arriesga su futuro. Esto es porque, al seleccionar algunas variables para crear estrategias FO-FA-DO-DA, se descartan las restantes, dejando el futuro ligado a la intuición y al logro de los objetivos creados con este método simplista. Viola también la Teoría General de los Sistemas.





Prof. Mario Héctor Vogel

Ayudo a crear o mejorar un Plan Estratégico con Prospectiva Estratégica, Escenarios Futuros, FODA e ISHIKAWA Matemático, Método Científico y ejecutarlo por el Balanced Scorecard

Whatsapp +51 99 517 4900 mariohectorvogel@gmail.com

TE AGRADA COMPARTIR EL CONOCIMIENTO.??

Imagino que si, a quienes puedes reenviarles este artículo